

# AP ASOGREEN SOTTOFONDI ALLEGGERITI

**DESCRIZIONE** | Prodotto pronto all'uso per la realizzazione di sottofondi ad abbattimento acustico delle vibrazioni da calpestio e di sottofondi alleggeriti con elevate performance di abbattimento acustico e termico. Miscela di inerti a base polimerica, confezionato in big bag o in sacco.

**UTILIZZO** | Adatto per sottofondi alleggeriti isolanti in genere, riempimenti e isolamenti acustici e termici. Utilizzato semplicemente miscelando acqua e cemento nelle dosi consigliate.

**VANTAGGI** |

- Idoneo per l'applicazione manuale o pompato anche tipo turbosol.
- Praticità di trasporto grazie alle soluzioni bigbag o sfuso o in sacchetto.
- Conforme ai CAM.
- Non percolante, isolamento termo-acustico.
- Materiale conforme alla norma UNI 10667 14 R PMIX CEM.

**VOCE DI CAPITOLATO** | Sottofondo per massetto alleggerito con ottime qualità d'isolamento acustico e termico, realizzato con miscela di tipo **AP ASOGREEN di Asoło Pavimenti s.r.l.** a base di granulato sintetico calibrato, preparato con dosaggio di cemento ed acqua nelle proporzioni di 200 kg/m<sup>3</sup>, steso, battuto, spianato e lisciato con spessore minimo di 5 cm.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO SFUSO

|                   |         |                   |
|-------------------|---------|-------------------|
| Massa volumetrica | 550     | kg/m <sup>3</sup> |
| Diametro massimo  | 6       | mm                |
| % Riciclato       | 95      | %                 |
| Resa              | 96 - 92 | %                 |



## SCHEDA TECNICA SOTTOFONDO FINITO

| CARATTERISTICHE              | VALORI | UM                 | NORMA                 | N° RAPPORTO PROVA |
|------------------------------|--------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Massa volumica               | 667,6  | kg/m <sup>3</sup>  | -                     | 008-2021-TRM      |
| Resistenza allo strappo      | 0,56   | N/mm <sup>2</sup>  | -                     | Rdp211006.16      |
| Resistenza a compressione    | 7,1    | N/mm <sup>2</sup>  | -                     | Rdp211006.10      |
| Resistenza alla flessione    | 1,3    | N/mm <sup>2</sup>  | UNI EN 196-1          | Rdp211006.10      |
| Prova di Comprimibilità      | 0,81   | CP2                | UNI EN 12431          | 001-2024-COM      |
| Conduttività termica         | 0,079  | W/mK               | UNI EN 12664:2002     | 0039\DC\TTS\23    |
| Resistenza termica specifica | 0.6243 | m <sup>2</sup> K/W | UNI EN 12664:2002     | 0039\DC\TTS\23    |
| Rigidità dinamica apparente  | 14     | MN/m <sup>3</sup>  | UNI EN 29052-1:1993   | 012-2021-RIG      |
| Isolamento acustico          | 28     | dB                 | EN ISO 10140-3:2021   | 0074\DC\ACU\21_2  |
| Marcatatura CE               |        |                    | UNI EN 13813 CT-C7-F1 |                   |

## MISCELA CAMPIONE

|              |     |                   |
|--------------|-----|-------------------|
| Cemento 32.5 | 200 | kg/m <sup>3</sup> |
| Acqua        | 150 | l/m <sup>3</sup>  |
| AP ASOGREEN  | 550 | kg/m <sup>3</sup> |

*La miscela campione fa riferimento alle dosi utilizzate per ottenere i risultati con spessore 5 cm riportati nelle caratteristiche della scheda tecnica.*

# AP ASOGREEN SOTTOFONDI ALLEGGERITI

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Riempimenti alleggeriti, sottofondo da riempimento, isolamento termico e acustico, adatto per coperture piane ed inclinate atto a ricevere manto impermeabilizzante (guaina)\*. Utilizzabile per la copertura impianti. Adatto all'incollaggio dei sistemi radianti (non in adesione) per i sistemi a bassi spessori.

## CONFEZIONI E STOCCAGGIO

Il materiale è disponibile sia sfuso che in big bag, da 2m<sup>3</sup>. Evitare l'esposizione ai raggi solari, non esporre il materiale a temperature elevate. Conservare il materiale in un luogo asciutto e protetto.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un miscelatore planetario, betoniera a bicchiere, maltiera, pompa trasportatrice di massetti o impianto automatizzato sabbia/cemento il quantitativo di **AP ASOGREEN** in base al volume di carico delle botti e aggiungere il 36% di cemento e il 27% di acqua, rispetto all'Asogreen. Miscelare fin quando l'impasto sarà amalgamato e gettare o pompare sul supporto da riempire.

## COME REALIZZARE L'INTERVENTO

Il fondo di posa deve essere consistente, pulito ed esente da polvere e detriti di ogni genere. Non necessita di fascetta perimetrale. Per avere un isolamento acustico migliore coprire gli impianti con lo stesso materiale. Non necessita dell'ancoraggio. Per ogni 550 kg di **AP ASOGREEN** aggiungere 150 litri di acqua e 200 kg di cemento, miscelarlo con planetaria o simili per circa 1 min e stendere sul piano da riempire. Miscelare fin quando l'impasto sarà amalgamato e gettare o pompare sul supporto da riempire.

## CONDIZIONI DI ACCETTAZIONE TOLLERANZE

- Eventuali fessurazioni o cavillature sono da ritenersi intrinseche nella natura del prodotto; non compromettono la tenuta e la durata nel tempo del manufatto.
- Le tolleranze di quota sono da intendersi variabili in funzione della stratigrafia del Sistema pavimento e comunque come da Normativa UNI 11944:2024 paragrafo 5.2 (secondo lo schema seguente)

| Tipologia costruttiva del massetto di supporto | Tolleranza max della quota del sottofondo | Tolleranza max della planarità del sottofondo |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aderente                                       | ±13 mm                                    | ±8 mm                                         |
| Non aderente                                   | ±13 mm                                    | ±8 mm                                         |
| Galleggiante                                   | ±8 mm                                     | ±5 mm                                         |
| Radiante                                       | ±8 mm                                     | ±5 mm                                         |

## AVVERTENZE

- Non aggiungere altra acqua a **AP ASOGREEN** già impastato.
- Non bagnare lo strato di **AP ASOGREEN** dopo la posa.
- Proteggere dopo la posa esterna dagli elementi atmosferici.
- Tempo di asciugatura variabile a seconda delle condizioni ambientali.
- Non adatto all'incollaggio diretto di pavimenti (occorre massetto di finitura).
- Spessore minimo 5 cm e almeno 2 cm sopra gli impianti.
- Per esterni aumentare il dosaggio di cemento a 300kg/m<sup>3</sup>
- Non utilizzare in ambienti già coibentati.
- In presenza di divisori in cartongesso la posa del prodotto **AP ASOGREEN** necessita di una bandella a L perimetrale prima della stesura.
- Il sottofondo **AP ASOGREEN** sostituisce sia i classici alleggeriti che i materassini acustici, la stratigrafia corretta per far lavorare acusticamente il sistema (massa solaio, molla **AP ASOGREEN**, massa strato ripartitore di carico) deve essere incapsulato utilizzando una barriera al vapore, sormontata, nastrata e risvoltata con successiva posa di un massetto di qualsiasi tipo.